

بســـــم الله الرحمن الرحيم

OS INTERFACE





و اجهة النظام OS Interface

اليوم ساقوم بشرح لأهم جزء في الويندوز وهو واجهة النظام OS Interface
ومن خلاله يتم التعامل مع الأدوات الخاصة بنظام و اتطبيقاته و و يتم التعامل مع البرمجيات

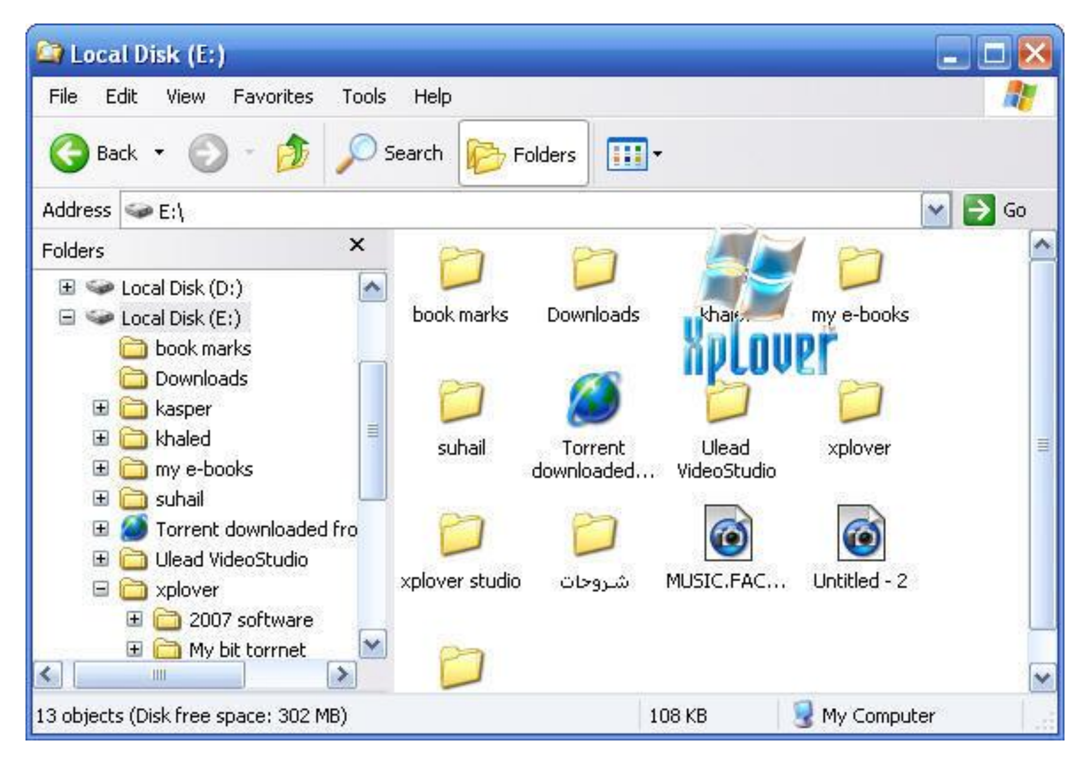
نبدا الشرح ... بســـم الله...

(Windows Explorer متصفح الويندوز)

متصفح الويندوز هو جزء في النظام المسؤل عن عرض الملفات و المجلدات و الأجهزة الملحقة بالنظام ويحمل كثير من الامكانيات الهائلة و هو مبني على تقنية Internet Explorer و هو ايضاً يمكنه عرض ملفات الـ HTML و الصور و خلافه نظراً لأحتوائه التقنيات من IE .

esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com





و الملف المسؤل عن تشغيل هذا الجزء في الوندوز يدعى(explorer.exe)

My Computer

هي الايقونة الرئيسية في النظام و التي تستطيع من خلالها التصفح الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الـ HD , CDDrives , Network drives, على الشبكة و يمكنك ايضاً الوصول الى الشبكات المتاحة.

!Error





لوحة التحكم Control Panel

هي المكان الذي يتيح لك التحكم في جميع إعدادات النظام و البرمجيات ايضاً والاجهزة الملحقة و خلافه و لاحظ ان شكلها مختلف من Classic View الىWindows XP .
ساقوم هنا بشرح لبعض اهم مكونات لوحة التحكم



لناخذ مكونات لوحة التحكم أو الـ Control Panel بترتيب

Accessibility



هذه الخاصية تتيح لك ضبط بعد الإعدادات في النظام لتلائم الاشخاص الذين لديهم مشاكل بصرية او يستعملون اليد اليسرى عن طريق التحكم في الاصوات و الخطوط و التجاه القوائم الخ..

Add Hardware



هذا الجزء هو المسؤل عن اضافة اى ملحق او جهاز جديد Hardware للكمبيوتر و غالبا ما يظهر لك في الصورة Wizard عندما تقوم بالحاق جهاز جديد للكمبوتر يسألك عن الـ Driver أو تعريفات هذا الجهاز الجديد ليقوم بتعريفها في النظام

Add/Remove Programs



هو الجزء المسؤل عن تركيب و إزالة البرمجيات في الجهاز وايضاً يظهر لك المساحة المستخدمة من البرامج و ايضاً يمكن إزالة و اضافة برمجيات خاصة بالويندوز عن طريق هذا الجزء ايضاً أو Windows Components.



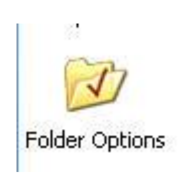
Administrative Tools



هذا الجزء اهم الأجزاء التي تهم System Administrator أو المسؤل النظام وهو جزء مهم جداً بنسبة لدارسي الدعم الفني حيث أن التعامل مع هذه الأداة يمكنك من التحكم في الـ System Security و ايضاً System Performance و العديد من الأشياء الهامة.

Folder options





هذا الجزء يتيح لك التحكم في خواص الملفات و الجلدات و ايضاً التحكم في البرمجيات التي تفتح الملفات و انواعها و خلافه يمكنك الوصول اليها عن طريق Explorer عن طريق Tools ثم تختار Folder . Option

Folder options

Internet Options



جزء هام جدا و هو خاص بتضبيطات الا نترنت و الحماية على و طريق عرض الصفحات على الا نترنت و الكثير من التطبيقات في الـInternet Explorer

esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com



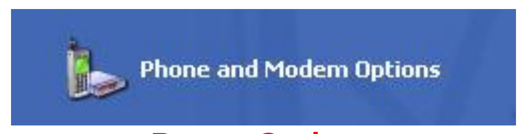
Network Connections



هذا الجز هام جداً و هو يتعلق بتضبيطات الشبكة سواء المحلية LAN او ايضاً بالاتصال بالانترنت و ايضاً الـ Firewall و أى تضبيطات تخص الشبكة

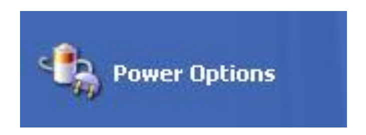


Phone & Modem Options



Power Options

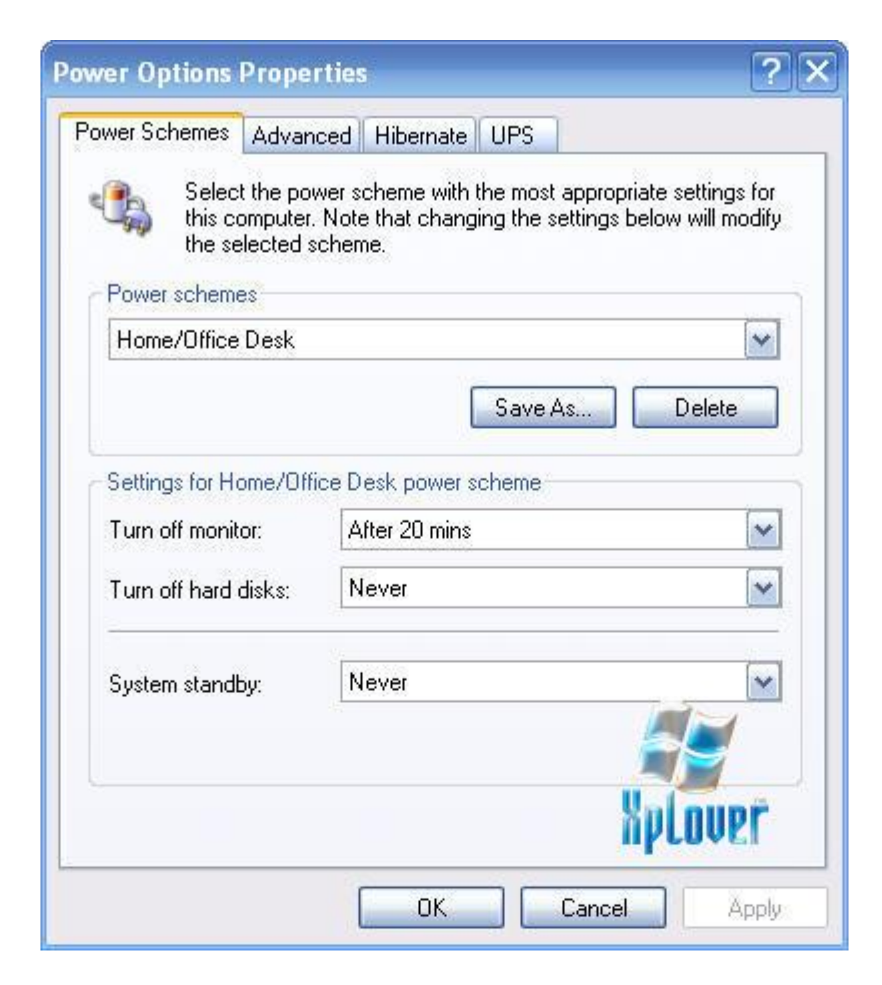
هذا الجزء خاص بتضبيطات الفاكس مودم و خواصه و ايضاً اتصالك بالانترنت إذا كنت تستخدم Modem و يمكن عمل إتصال جديد و التعديل في العدادات الموجودة



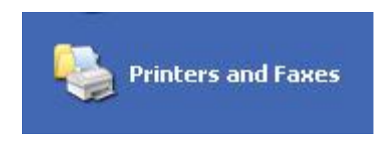
يتعلق هذا الجزء بكل ما يخص اعدادات الطاقة في الجهاز يمكنك ان تتحكم في إغلاق الشاشة بعد فترة لتوفير الطاقة يمكنك التحكم في اجهزة الـ UPS أو
Uninterruptible power supplyإذا كنت تستخدمها والعديد من الاعدادات الهامة لطاقة المنعلقة بالجهاز

esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com





Printers & faxes



يمكنك في هذا الجزء التعامل مع الطابعات و اجهزة الفاكس الملحقة بالكمبيوتر تستطيع إضافة طابعة للجهاز سواء عن طريق الكيبل مباشرة أو عن طريق الشبكة من هذا الخيار



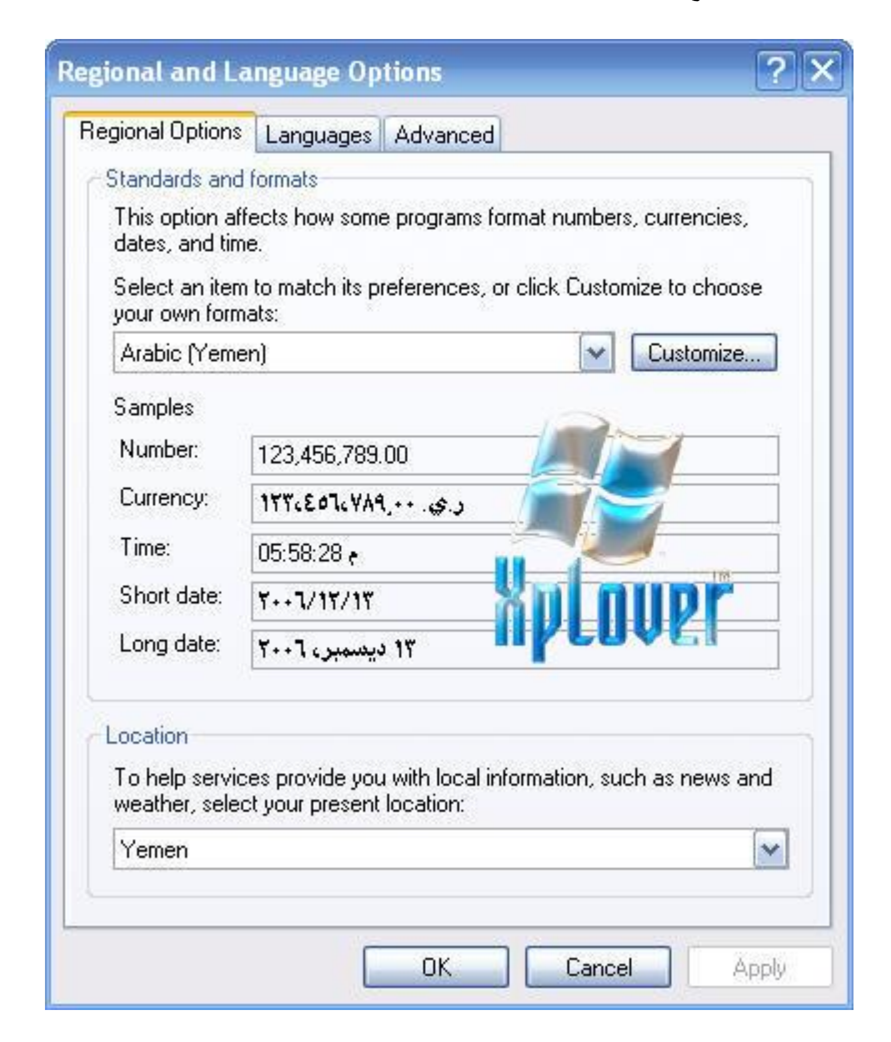
esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com



Regional & Language Settings



هذا الجزء من اهم الاجزاء التي يجب ان تهتم بمعرفتها جيداً لانها تتحكم في شكل العرض الارقام على نظام حسب الدول التي تختارها و ايضاً تتحكم في اللغات المستخدمة في النظام و التي يمكن ان يدعمها النظام و جميع مشاكل اللغات و ما يتعلق بها حلها من هذا المكان.



Security Center



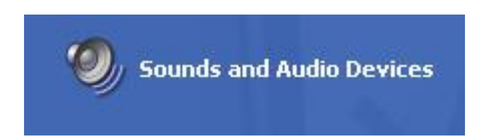
هذا الجزء من لوحة التحكم يوجد فقط Windows XP SP2 وهو يتحكم في برنامج الفيروسات و ايضاً الجدار الناري Firewall و ايضاً التحديث الدوري لنظام من الانترنت Automatic Update , وتستطيع التحكم من خلاله في هذه المكونات في النظام اغلاقها أو تشغيلها . Enable or Disable

esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com





Sound & Audio Devices



هذا الجزء مهم جداً لتحكم في الصوت في الجهاز يتم عرض و حجم الصوت و ايضاً إعدادات كرت الصوت و تعريفة الى اخرة من جميع العدادات الخاصة بالصوت و ايضاً الاصوات المستخدمة في الويندوز



esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com

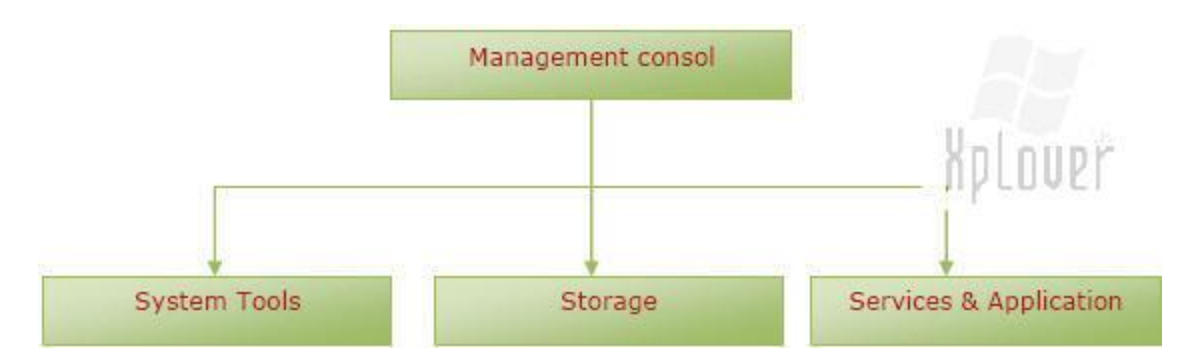


ننتقل الان واجهة اخر من الويندوز
مجموعة من الادوات الخاصة بالتحكم في الكمبيوتر

Computer Management Tools

هذه الاداة تجمع مجموعة من الادوات الخاصة بالتحكم في الكمبيوتر ككل او مايسمى **Administrative tools**ويمكنك من خلالها التحطم اما في **Local Computer** او في **Remote Computer**وهي تنقسم الى **3** اجزاء رئيسية كل جزء ينقسم الى عدة افرع مختلفة

لفتح **management console** كل م اعليك هو النقر **Right Click** على **My Computer** وتختر من القائمة **Manage** وسوف تفتح لك النافذة في العلى



وسوف نتعرف الى كل جزء من مكوناته كما يلى وما يتدرج تحته

System Tools

Event Viewer

هذا الجزء خاص بعرض الــ **Event** و الـ **Security logs** بالبرمجيات والتحكم فيها.

Shared folders

هذا الجزء يتيح لك أن تتعرف على الاماكن المستخدما في **Sharing** والملفات و خلافه و التحكم فيها.

Performance logs & Alerts

هذا الجزء يقوم بمراقبة الـ **System** و يمكنك ان تقوم بعمل جزء معين و يمكن مراقبته في النظام و يخبرك النظام بما يحدث من تعديلات عليه عن طريق رسائل تقوم انت ايضاً بتعريفها بهذا الجزء

Device Manager

بالطبع انت تعرف و يمكنك الوصول اليه ايضاً من قائمة **System** وهو يتحكم في جميع مكونات التي تتصل بالكمبوتر و تعريفاتها. **Drivers**

esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com



Storage

يتكون من ثلاث اجزاء...

Removable storage

وهو يقوم بعرض المعلومات و التحكم في الملحقات الخاصة با التخزين و التي يمكن نقلها مثل الـ CD

Disk Defragmenter

يستخدم هذا الجزء في عمل Defrag الـ HD وهي مهمة جداً لترتيب الملفات على الهارد ديسك

Disk management

يستخدم هذاا الجزء في التحكم في تقسيم الهارد HD و التحكم في نظام الملفات و ترتيب الاقراص و خلافه.

Services & Application

Services

للتحكم في جميع خدمات النظام

WMI Control

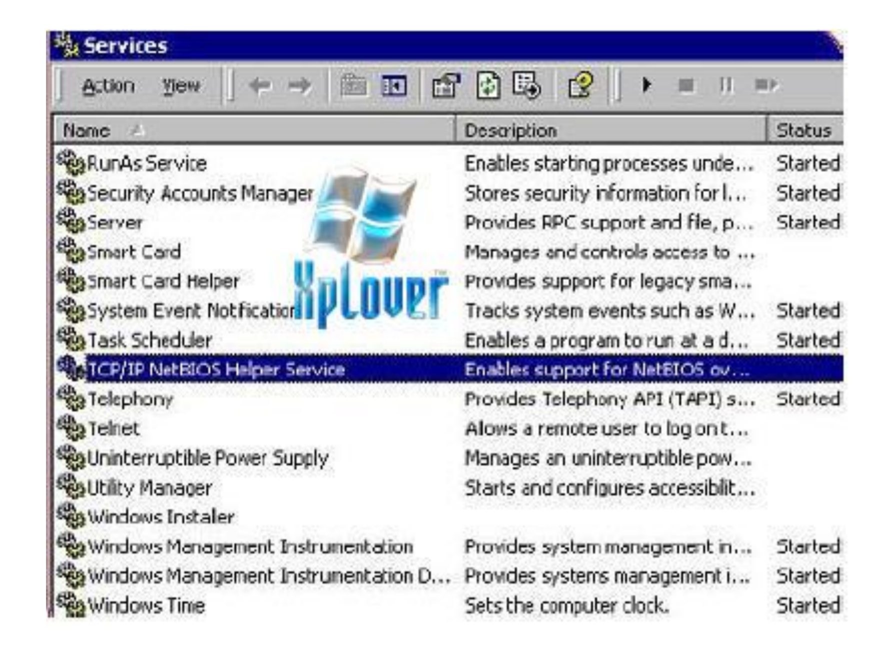
Windows management instrumentيتحكم في برمجيات النظام

Indexing Services

يتحكم في كل ما يخص ترتيب النلفات و المجلدات

esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com





Accessories & System Tools

هذا الجزء من واحه النظام يمكن الوصول اليه من قائمة **Programs** و هى تتكون من عدة اجزاء

Accessibility

للتحكم في الاشياء التي قد تفيد في تكبي حجم الخط **Font** و الشاشة و لوحة المفاتيح على الشاشة.

Communications

كل ما يتعلق بالاتصالات في الكمبيوتر في الشبكات و التحكم في الاجهزة عن بعد. **Access . Remote**

Entertainment

الجزء الترفيهي في الويندوز من مشغل الفيديو ومسجل لصو ت .

System Tools

هام جداً و هو يحوى اهم خدمات النظام من **System restore** وهي الاداة الشهيرة لاستعادة النظام و ايضاً **Back up** و الكثير من خدمات النظام.

Address Book

جزء مهم جداً لتخزين جميع العناوين التي تستخدمها في البريد و برامجها مثل **Outlook Express** .

و هناك كثير من الخدمات الاخرة المتوفرة في قائمة **Accessories** يمكنك التعرف عليها بسهولة.

Command Line Interface

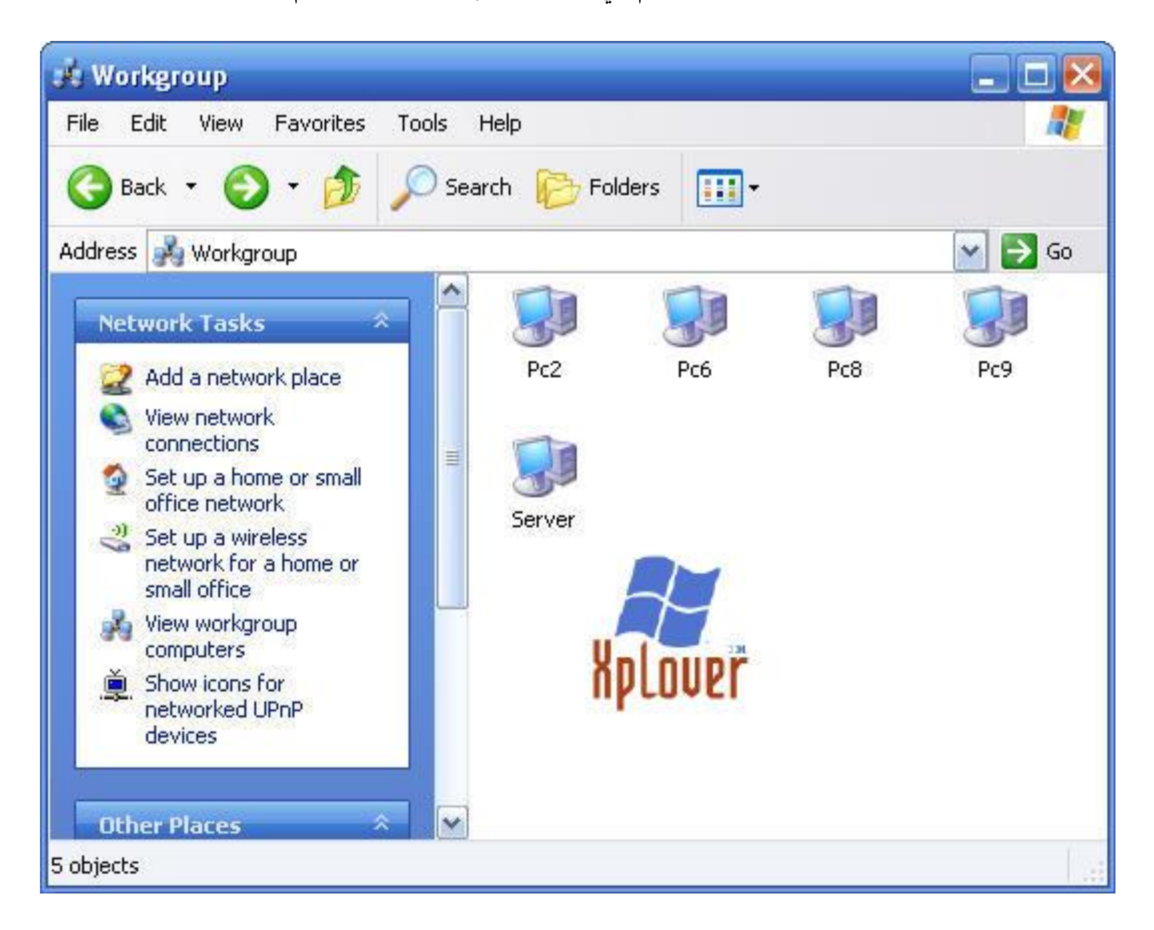
أو ما يعرف بأسم **CLI** وهو جزء مسؤل عن تنفيذ أوامر الـ **DOS** من د اخل الويندوز

Network Places

esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com



هذا الجزء في النظام هو الجزء الذي يتيح ل لك التعرف على الاجهزة على الشبكة و ايضاً توصيل جهازك بشيكة محلية **LAN** و التحكم في اعدادات جهازك و ايضاً ارقام الـ**IP**



Taskbar & System Tray

Taskbar

هو بطبع غني عن التعريف و تجدفيه نوافذ البرامج المفتوحة اما **System Tray** فتجد به الايقونا الهامة الخاصة بالنظام مثل الوقت و الصوت و بعض برمجيات الاخرة

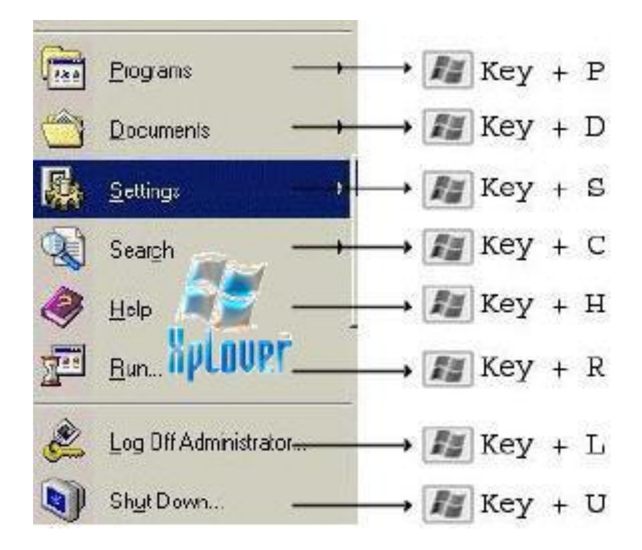
Start Menu

قائمة البداية هي اول جزء تستخدمه في نظام التشغيل و هو يحوي البرمجيات البحث و اغلاق الجهاز و تحويل من مستخدم الى أخـــر و الوصول الى اعدادات النظام و توجد محتويات
قائمة **Start** في هذا المسار**C:********s and settings\username\start menu**



esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com

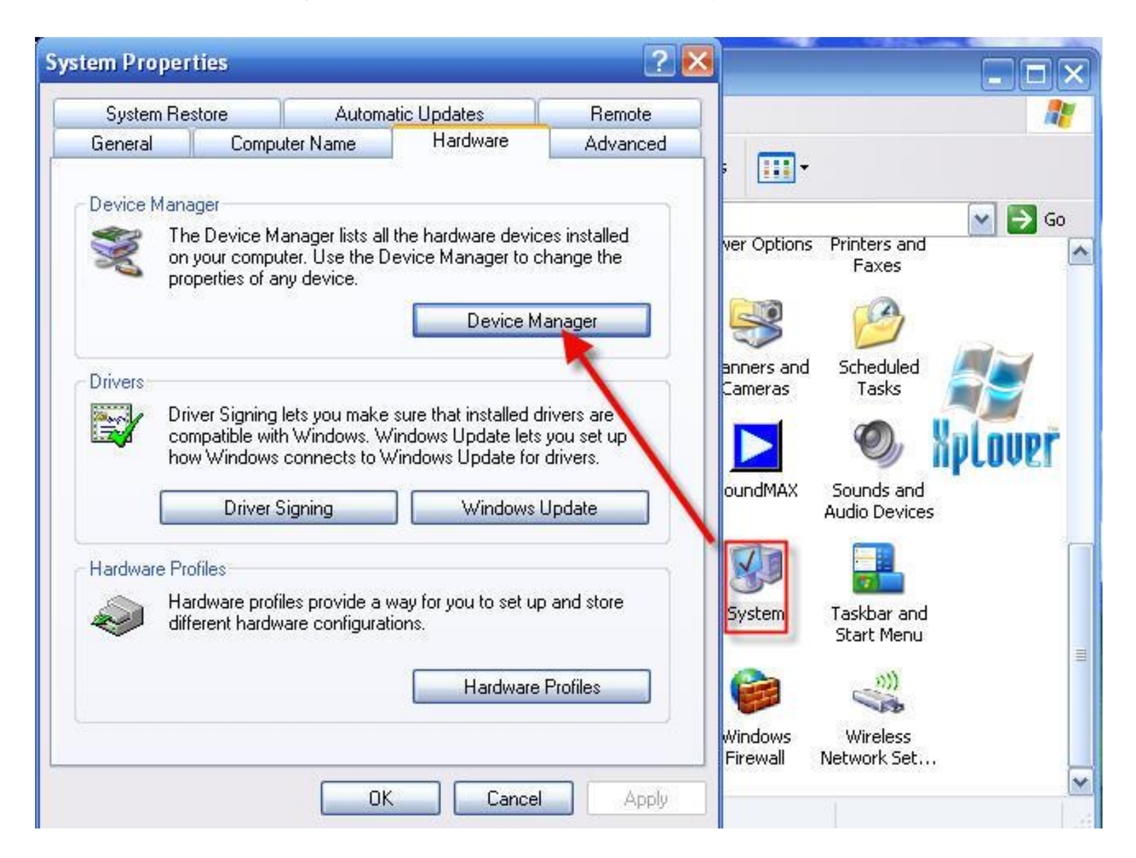




وفي الصورة توضح لك مفاتيح لاختصارات أقسام قائمة **Start** حيث يمكنك الوصول اليها بسهولة بدون استخدام الماوس

Device Manager

هذا الجزء من الويندوز يعتبر من اهم الاجزاء للتحكم في الاجهزة و التعريفاتها **Drivers** و كيف تعمل مع النظام و خلافه بالاضافة الى التعرف على اعطال هذه الأجهزة واصلاحها
وهو موجود في الـ **Control Panel** بأسم **System**



esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com



الى هنا انتهيت من شرح واجهة نظام التشغيل أرجو لكم الاستفادة..

ولا تحرمونا من صـــــالح دعأكم



:

تم رفع صور الشرح الى سيرفر المنتدى بواسطة المشرفcableguy_mcm

و تم نقل الموضوع الى قسم انظمة التشغيل



esku86@msn.com
Eamx.spaces.live.com